

להלן רשימת המקצועות המוכרים במסגרת 6 נקודות הבחירה הפקולטית מפקולטות אחרות.

- הרשימה תתעדכן מדי סמסטר. לא יינתן אישור ע"ס תקדימים בעבר.
- למספר מקצועות מהרשימה יש מקצוע דומה המוצע ע"י הפקולטה. על אף הדמיון בסילבוס, מקצועות אלה חסרים בד"כ את הדגש האווירונאוטי ולכן יוכרו אך ורק במקרים בהם המקצוע הפקולטי לא ניתן. ברור לחלוטין שלא ניתן יהיה לקבל זיכוי בנקודות על שני מקצועות דומים.
- מקצועות שאינם כלולים ברשימה הנ"ל יחויבו בהגשת בקשה מיוחדת ובאישור מרכז לימודי הסמכה.

מספר	שם	נק	קדמים רשמיים	קדמים חליפיים ממקצועות הפקולטה (השערה)	הערות
016210	גלי מים	2.5	אין	"אווירודינמיקה בלתי דחיסה"	למרות שאין קדמים רשמיים, המקצועות שמימין הם קדמים מומלצים.
016805	חישה מרחוק לקרטוגרפיה	2.5	016802		חופף ל-016820, 016814
016815	פוטוגרמטריה ספרתית	2.5			
016832	ניווט מערכות אינרציאליות				
019136	תכן אופטימלי של מבנים	2.0		אלמנטים סופיים	
034014	מעבר חום	2.5	034013 - זרימה 1	"אווירודינמיקה בלתי דחיסה" ו-"זרימה צמיגה"	
034207	תכון מוצרים עתירי ידע א	3	034016		
034404	מעבדה מתקדמת בתיב"ם	2	234112 - שפת C 035003 - מבוא לגרפיקה אינטראקטיבית		אל אף בעיית הקדמים, המעבדה פתוחה למספר (קטן) של סטודנטים המעוניינים להתמחות בתיב"ם. מקצועות קדם הכרחיים יהיו "אלגברה ליניארית" ו-"שרטוט". בשיקולי קבלה ישוקללו גם ממוצע הסטודנט ומספר נקודות הצבירה
035001	מבוא לרובוטיקה	2.5	034010 ו-034032		
035003	מבוא לגרפיקה אינטראקטיבית ותיב"ם	3	234112 - שפת C		"אלגברה ליניארית" הוא קדם רצוי
035016	מערכת רכב 1	2.5	034010, 034012		
035036	תכן מערכות בקרה	2.5			
035044	הידרוסטטיקה של אוניות	3.0	034013 - זרימה 1	"אווירודינמיקה בלתי דחיסה"	
035061	הידרודינמיקה של אוניות	3.0	035060 - הידרוסטטיקה 034013 - זרימה 1		
035063	אדריכלות ימית 1	2.5	035044, 034029		
035091	תרמודינמיקה 2	3.5			

מספר	שם	נק	קדמים רשמיים	קדמים חליפיים ממקצועות הפקולטה (השערה)	הערות
035146	מנועי שרפה פנימית	2.5	034014 - מעבר חום		
035177	תכן ואנליזה של חומרים מרוכבים	2.5	035177 - מוצקים 2	"אנליזה ויישומי מחשב במבנים"	
035188	תורת הבקרה	3.5	034040		
036006	גלי מאמצים במוצקים	2.5	104213 - משוואות דיפרנציאליות	שני הקורסים של משוואות דיפרנציאליות שבתוכנית המומלצת של הפקולטה. בסיס במבנים הכרחי.	
036009	מעבר חום ומסה	3	034014 - מעבר חום 036001 - שיטות אנאליטיות	בפקולטה אין מקצוע הפתוח לסטודנטים בלימודי הסמכה אשר מקביל ל"שיטות אנאליטיות". יחד עם זאת, כלל המקצועות שנלמדים עד סמסטר שש כולל, יהוו, כנראה, תחליף מספק	
036012	מערכות בקרה לינאריות	3	035188 - תורת הבקרה	"בקרה"	לא ינתן זיכוי נוסף עבור "MIMO" שניתן בפקולטה
036013	אופטימיזציה של תהליכים	3	035188 - תורת הבקרה	"בקרה"	
036015	שיטת אלמנטים סופיים בהנדסה 1	3	034033 - שיטות נומריות 243102 - תכנות	"שיטות נומריות" ו- "אנליזה ויישומי מחשב במבנים"	לא ינתן זיכוי נוסף עבור "אלמנטים סופיים" שניתן בפקולטה
036016	שיטת אלמנטים סופיים בהנדסה 2	3	036015 - שיטת אלמנטים סופיים בהנדסה 1		
036020	גיאומטריה חישובית ומודלים לתיב"ם	3	035003 - מבוא ...		
036035	מבוא להנדסת שרפה	3	034013 - זרימה 1 034014 - מעבר חום	אין לנו מעבר חום. מקצוע קדם מתאים יהיה, כנראה, "אוורודינמיקה דחיסה"	
036039	בקרת מבנים ומערכות מכניות	3	035188 - תורת הבקרה	"בקרה"	הקורס מכוסה ע"י מכלול ה-"בקות" של הפקולטה אבל אין קורס בודד מקביל
036047	שערוך ובקרה של תהליכים אקראיים	3	035188 - תורת הבקרה	"בקרה" וכנראה, "תהליכים אקראיים"	לא ינתן זיכוי נוסף עבור "תורת השערוך" שניתן בפקולטה
036048	אנליזה של רטט לא ליניארי	3	לא ברור	"תהליכים אקראיים"	לא ינתן זיכוי נוסף עבור "תנודות לא לינאריות" - 196005
036049	רשתות עצביות לבקרה ודיאגנוסטיקה	2.5	035188 - תורת הבקרה	"בקרה"	
036050	מערכות בקרה לא לינאריות	3	035188 - תורת הבקרה	"בקרה"	הקורס מקביל - לא זהה - לקורס שניתן בפקולטה. חציו חופף. לא יינתן זיכוי עבור שני הקורסים יחד.
036073	מכניקת חומרים מרוכבים נושאים מתקדמים בהנדסת מכונות 8	3.0			
038781	בקרה והנחיה רובסטית בגישת המינימקס	3			

מספר	שם	נק	קדמים רשמיים	קדמים חליפיים ממקצועות הפקולטה (השערה)	הערות
044334	מבוא לרשתות מחשבים	3	104034 - הסתברות מ' 234112 - שפת C		
046197	שיטות חישוביות באופטימיזציה	3	104011 - חדו"א 2 מ' 104016 - אלגברה 1 מ'		
076825 017021	שיטות נומריות בהנדסה חקלאית שיטות נומריות בהנדסה חקלאית (קורסים זהים)	3	104006 - אלגברה		למעשה זהה לקורס "שיטות נומריות בהנדסה אווירונאוטית" שניתן בפקולטה. לא יינתן זיכוי על שני הקורסים יחד.
094219	הנדסת תוכנה	3.5	234111 – מבוא למדעי המחשב או 234114	094220, 234122, 044101 חופף	
094591	מבוא לכלכלה	3.5	104003 - חדו"א 1		
096120	הנדסת איכות	2.5	096414 - ?	מקצוע הקדם מת. אני חושב שהמקצוע הקודם - 096410 - יספיק בתור קדם	
096410	אבטחת איכות סטטיסטית	2.5	096480 - סטטיסטיקה	"הסתברות"	
104110	גיאומטריה	3	104005 - אלגברה 1	"אלגברה לינארית"	
104114	יסודות הגיאומטריה	3.5	104005 - אלגברה 1	"אלגברה לינארית"	על אף הדמיון בשם הקורס שונה מזה שבשורה מעל
104214	טורי פוריה והתמרות אינטגרליות	2.5	104011 - חדו"א 2 מ' 104131 - משוואות דיפרנציאליות רגילות ח'	חלקים מופיעים במקצועות פקולטיים שונים, אבל לא ממש מסודר	
106101	מבוא למכניקת הזורמים	3			
106394	חשבון וריאציות	3	104004 - חדו"א 1	חלקים מופיעים במקצועות פקולטיים שונים, אבל לא ממש מסודר	
106400	משוואות אינטגרליות	3	104004 - חדו"א 1 104005 - אלגברה 1	המקצועות המקבילים של התוכנית הפקולטית אמורים לספק	
114086	גלים	3.5	104135 ו-114076 או 104135 ו-114075		
114102	מרחבי זמן וחורים שחורים				
116110	פיסיקה של אטמוספירה	2	אין	"אווירודינמיקה דחיסה"	למרות שאין קדמים רשמיים, המקצועות שמימין הם קדמים מומלצים.
117120	שיטות מתמטיות בפיסיקה: גישות	3.5	104215 - פונק' מרוכבות		חופף ל-118125

מספר	שם	נק	קדמים רשמיים	קדמים חליפיים ממקצועות הפקולטה (השערה)	הערות
	אנאליטיות		104216 - משוואות חלקיות		
196003	משוואות אינטגרליות לינאריות	3	אין	"פונקציות מרוכבות"	למרות שאין קדמים רשמיים, המקצוע שמימין הוא קדם רצוי.
196004	פתרון נומרי של משוואות דיפרנציאליות חלקיות	3	אין	"אנליזה נומרית" ו-"משוואות חלקיות"	למרות שאין קדמים רשמיים, המקצועות שמימין הם קדמים מומלצים. יש כפילות מסוימת עם "שיטות נומריות" שניתן בפקולטה. לא יינתן זיכוי על שני הקורסים יחד
196005	תנודות בלתי לינאריות	3	אין	"מערכות דינמיות" ו-"אנליזת מבנים"	למרות שאין קדמים רשמיים, המקצועות שמימין הם קדמים מומלצים.
196006	זרימות איטיות	3	אין	"אווירודינמיקה בלתי דחיסה" ו-"זצ"מ"	למרות שאין קדמים רשמיים, המקצועות שמימין הם קדמים מומלצים.
196007	גלים בזורמים	3	034013 - זרימה 1 של מכונות	"זצ"מ"	
196008	תורת היציבות ההידרודינמית	3	אין	"זצ"מ"	למרות שאין קדמים רשמיים, המקצועות שמימין הם קדמים מומלצים.
234122	מבוא לתכנות מערכות	3	234114 – מבוא למדעי המחשב		
236327	עיבוד תמונות ואותות במחשב	3	104011 - חדו"א 2 מ	"הסתברות"	זה גם מקצוע צמוד
236330	מבוא לאופטימיזציה	3	104011 - חדו"א 2 מ		יש חפיפה מסוימת עם "מבא להנדסת מערכת", אבל היא לא תזיק